プレスリリース

メラノックステクノロジーズ

2013 年 6 月 18 日

メラノックス、NVIDIA Tegra ARMプロセッサとの InfiniBand 接続の世界初のデモンストレーションを実施

ISC'13におけるデモンストレーションでTegraベースの プラットフォームのインターコネクトに業界最先端の メラノックスの FDR 56Gb/s InfiniBand ソリューションを活用

データセンターにおけるサーバやストレージシステム向けにエンドトゥエンドのインターコネクトソリューションを提供するトップベンダーであるメラノックステクノロジーズ社（Mellanox® Technologies, Ltd., NASDAQ: MLNX; TASE: MLNX）は、本日、NVIDIA® Tegra®プロセッサを搭載するSECO® ARM®開発プラットフォームで同社のConnectX®-3 FDR 56Gb/s InfiniBandソリューションを動作させる世界初のテクノロジーデモンストレーションを実施することを発表しました。このSECO社の開発プラットフォームには、NVIDIA TegraクアッドコアARMプロセッサが搭載されています。RISCベースのARMアーキテクチャは、今日の膨大な数のクライアントデバイスに採用されているだけではなく、メインストリームのテクニカルコンピューティングおよびハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）の市場セグメントへの展開が急速に進んでいます。

6 月 17 日から 20 日までドイツのライプチヒで開催される International Supercomputing Conference（ISC）におけるメラノックス社のブース（326 番）で

は、NVIDIA 社と共同で InfiniBand を活用する ARM アーキテクチャのデモンストレーションを実施します。

“今回のテクノロジーデモンストレーションにより、NVIDIA Tegra ベースの ARM プラットフォームをはじめとする新しい CPU プラットフォームにおけるメラノックスの InfiniBand ソリューションの採用が重要な開発マイルストーンを迎えることになります”と、メラノックステクノロジーズ社マーケティング担当副社長ギラッド・シャイナーは述べています。“次世代 64 ビット ARM ソリューションの登場に伴い、アプリケーションの超低レイテンシー通信およびスケーラビリティに対する厳しい要求は今後も続くでしょう。その高度な要求に応えることができるのは、メラノックスの InfiniBand しかありません。”

“メラノックスと NVIDIA は、共同で最新の HPC 向けネットワークのメリットをすべて ARM ベースのプラットフォームでも提供する取組みを進めています”と、NVIDIA 社 GPU コンピューティングソフトウェア担当ジェネラルマネージャのイアン・バック氏は語っています。“CUDA パラレルプログラミングツールキットの最新リリースで ARM プラットフォームがサポートされたことに加え、今回のテクノロジーデモンストレーションに、開発者向けに ARM HPC アプリケーションエコシステムの構築基盤が提供されることになります。”

“メラノックス社の研究開発の成果により、SECO は NVIDIA Tegra ベースの開発キットへの InfiniBand テクノロジーの統合を実現しました。その結果、今年の ISC で E4 Computer Engineering®社が発表したように、BSC 社の Pedraforca などの HPC クラスタに ARM + GPU アーキテクチャを実装できるようになりました”と、SECO 社 HPC セールス担当のアレッサンドロ・サンティニ氏は語っています。

ISC'13 におけるデモンストレーションのご案内（2013 年 6 月 17 日～19 日）

メラノックステクノロジーズ社のブース（326 番）では、NVIDIA の Tegra ARM プラットフォームで動作するメラノックスの ConnectX-3 FDR InfiniBand アダプタのデモンストレーションを実施します。是非お立ち寄りください。ISC'13 におけるメラノックス社の出展および講演内容の詳細は、http://www.mellanox.com/isc13 をご参照ください。

関連情報

- メラノックスConnectX-3 InfiniBandアダプタ
- Twitter、Facebook、Google+、Linked-In、YouTubeの各メディアでメラノックスの最新情報をご確認ください。
- メラノックスに関する情報交換スペース、メラノックスコミュニティにぜひご参加ください。

メラノックスについて

メラノックステクノロジーズ社は、サーバやストレージを対象に InfiniBand ならびに Ethernet のエンドトゥエンドインターコネクトソリューションを提供するリーディングカンパニーです。メラノックス社の製品により、データセンターのパフォーマンスが最適化され、業界をリードするバンド幅、スケーラビリティ、低消費電力、高い対費用効率が可能になるとともに、複数のレガシーネットワークテクノロジーを将来性も考慮されたアーキテクチャに統合することも可能になります。メラノックス社は HPC、一般企業、メガウェアハウスデータセンター、クラウドコンピューティング、Internet、Web 2.0 といったさまざまな市場向けに革新的な製品、ソリューションを提供しています。

メラノックステクノロジーズは 1999 年に創設され、サニーベール（米国カリフォルニア州）、ヨクニアム（イスラエル）に本社を構えます。メラノックステクノロジーズに

関する詳しい情報は、www.mellanox.co.jp または www.mellanox.com でご確認ください。

###

Mellanox, BridgeX, ConnectX, CORE-Direct, InfiniBridge, InfiniHost, InfiniScale, PhyX, SwitchX, Virtual Protocol Interconnect, Voltaire はメラノックステクノロジーズ社の登録商標です。Connect-IB, CoolBox, FabricIT, Mellanox Federal Systems, Mellanox Software Defined Storage, MetroX, MLNX-OS, ScalableHPC, Unbreakable-Link, UFM, Unified Fabric Manager は、メラノックステクノロジーズ社の商標です。記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。